

БОТАНИЧЕСКИЙ САД КАК БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОЛОГО–ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ С УЧАЩИМИСЯ

**Malaeva Elena
Volgograd Regional Botanical Garden
Volgograd, Russia
e-mail: e.malaeva@mail.ru**



Основными направлениями деятельности Волгоградского регионального ботанического сада является:



научная

• создание

современного ассортимента, устойчивых в условиях региона;

• сохранение

эколого-просветительская

коллекции

ассортимента,

редких

и

исчезающих

растений

Волгоградской области (*ex situ* и *in situ*), интродукция, разработка мероприятий по введению в культуру перспективных видов и сохранению в коллекции *in vitro*.

производственная

растений

в условиях

Ежегодный план по эколого-просветительской деятельности формируется и утверждается Приказом Комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области

**Коллекционные
фонды ботанического
сада более 3500
таксонов**



Формирование коллекционных фондов ГБУ ВО «Волгоградский региональный ботанический сад»

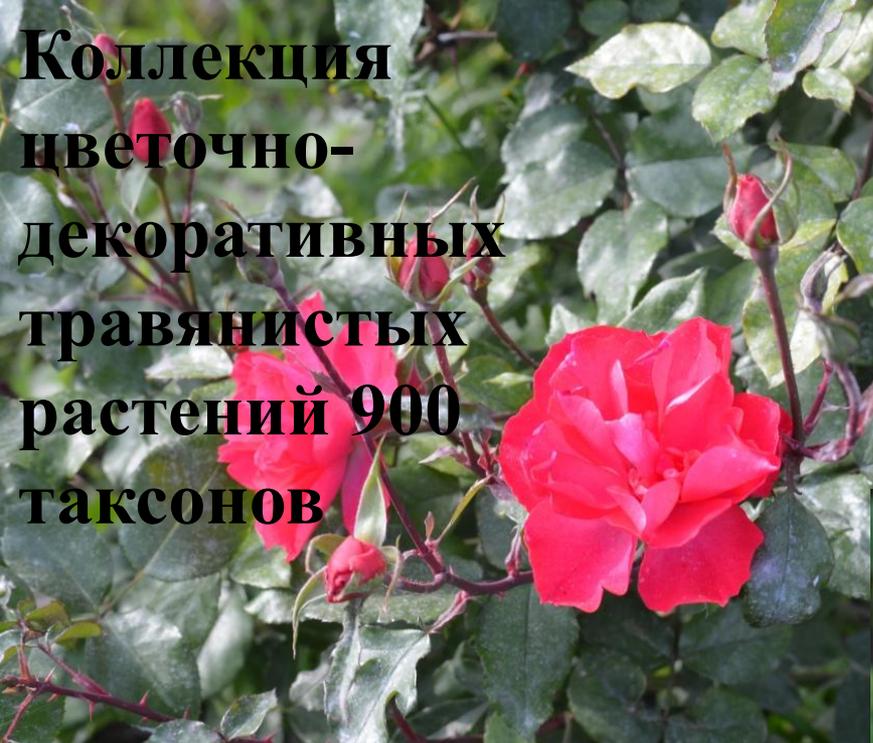
- Метод формирования коллекций: родовых и внутривидовых комплексов, дополненный сортовым разнообразием.
- Основные принципы формирования коллекций:
 - поддержание видового и сортового разнообразия коллекций;
 - систематический принцип;
 - экологический принцип;
 - географический принцип (актуален для коллекции оранжерейных растений);

Коллекция тропических и субтропических растений

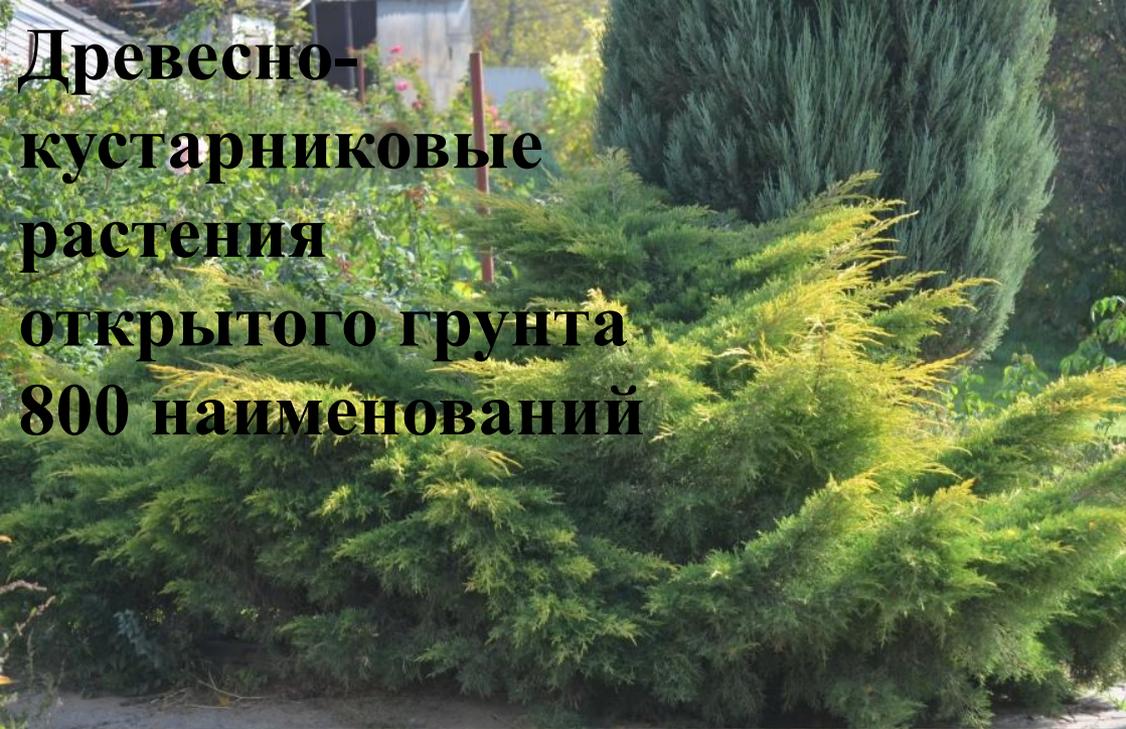
600 таксонов



**Коллекция
цветочно-
декоративных
травянистых
растений 900
таксонов**



**Древесно-
кустарниковые
растения
открытого грунта
800 наименований**





**Коллекция
растений
природной флоры
Волгоградской
области более 200
ВИДОВ**



Однолетние цветочные культуры 100 наименований ежегодно



Основные направления научной и эколого-просветительской деятельности на базе Ботанического сада:

Организация и проведение конференций, семинаров, мастер-классов, экологических мероприятий и акций, экспедиций по тематике научно-исследовательской работы ГБУ ВО «ВРБС».

Проведение тематических экскурсий по коллекционным фондам ГБУ ВО «ВРБС».

Научное консультирование при руководстве и выполнении научно-исследовательских работ школьников и студентов на базе ГБУ ВО «ВРБС».

II Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Ведение региональных Красных книг: достижения, проблемы»



III Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Ведение региональных Красных книг: достижения,



ХІІІ региональная научно-практическая конференция «Молодежные экологические чтения – 2018»



**Конференция проводится с
2009 года!**



Региональный детский экологический праздник «День природолюбия» 2017 год



Экодетство 2018 год





Областное мероприятие «Бал хризантем» 2012

ГОД



Областное мероприятие «Бал хризантем»

2013 год



Областное мероприятие «Бал хризантем»

2016 г.



Областное мероприятие «Бал хризантем»

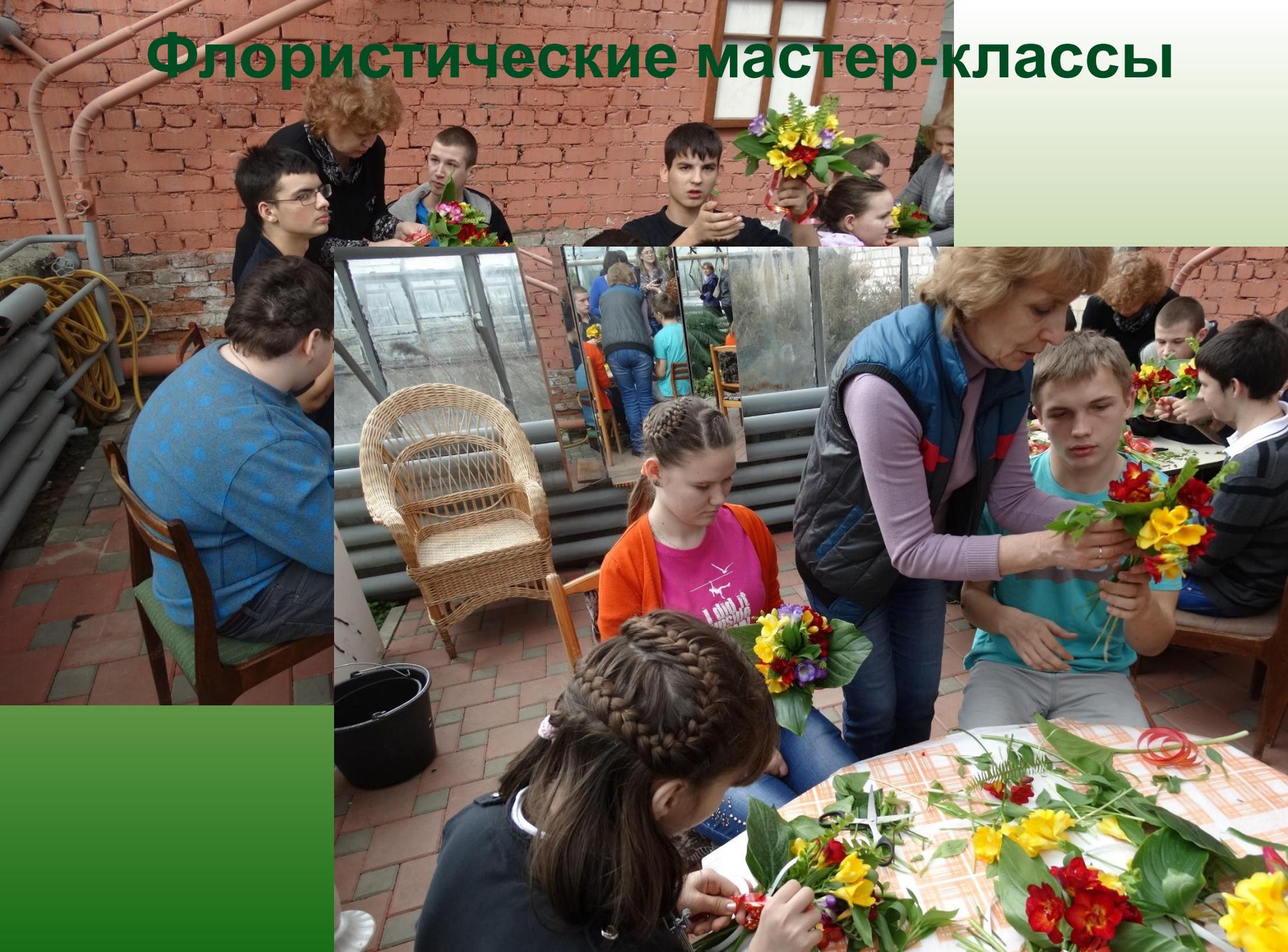
2017 год



Областное мероприятие «Бал хризантем»



Флористические мастер-классы



Экологические акции



Аллея Эколят 2018



Всероссийская акция «Маяки Дружбы»



Проведение тематической экскурсии

г. Волжский





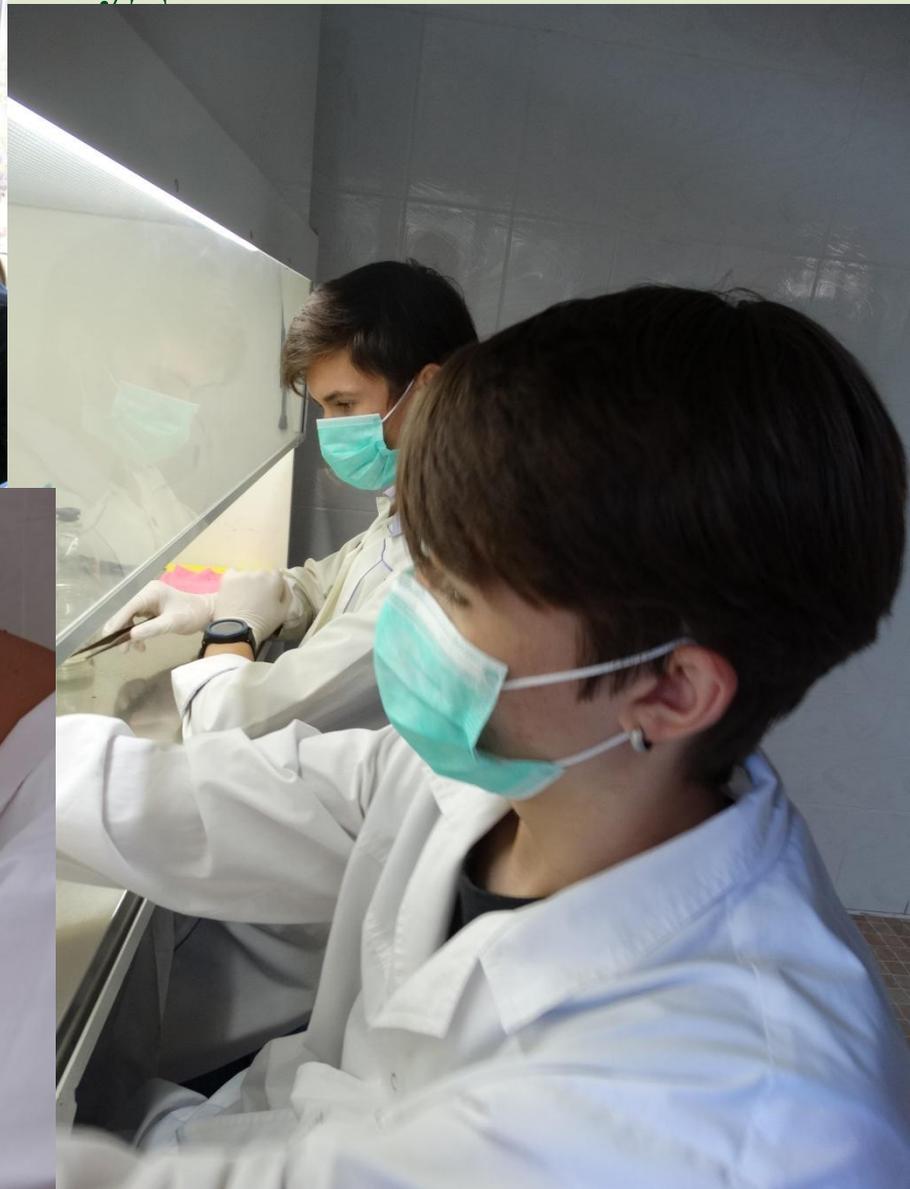
г. Волгоград

Тематика экскурсионных маршрутов ГБУ ВО «Волгоградский региональный ботанический сад» на 2019 год

Название экскурсии	Сроки проведения	Место проведения
Обзорная экскурсия по коллекционным фондам ГУ «ВРБС»	апрель-сентябрь	ГБУ ВО «ВРБС» филиал ГБУ ВО «ВРБС» г. Волжский
Многообразии оранжерейных растений	круглый год	
Водные и околоводные растения	июнь-август	ГБУ ВО «ВРБС»
Растения природной флоры Волгоградской области	апрель-сентябрь	
Осенние явления в жизни растений	сентябрь-октябрь	
Растения в мифах и легендах	апрель-сентябрь	
Лаборатория биотехнологии растений ГБУ ВО «ВРБС»	круглый год	
Раннецветущие растения	март-май	



Научное консультирование при руководстве и выполнении научно-исследовательских работ школьников и студентов



Экспедиции по изучению флоры Волгоградской области



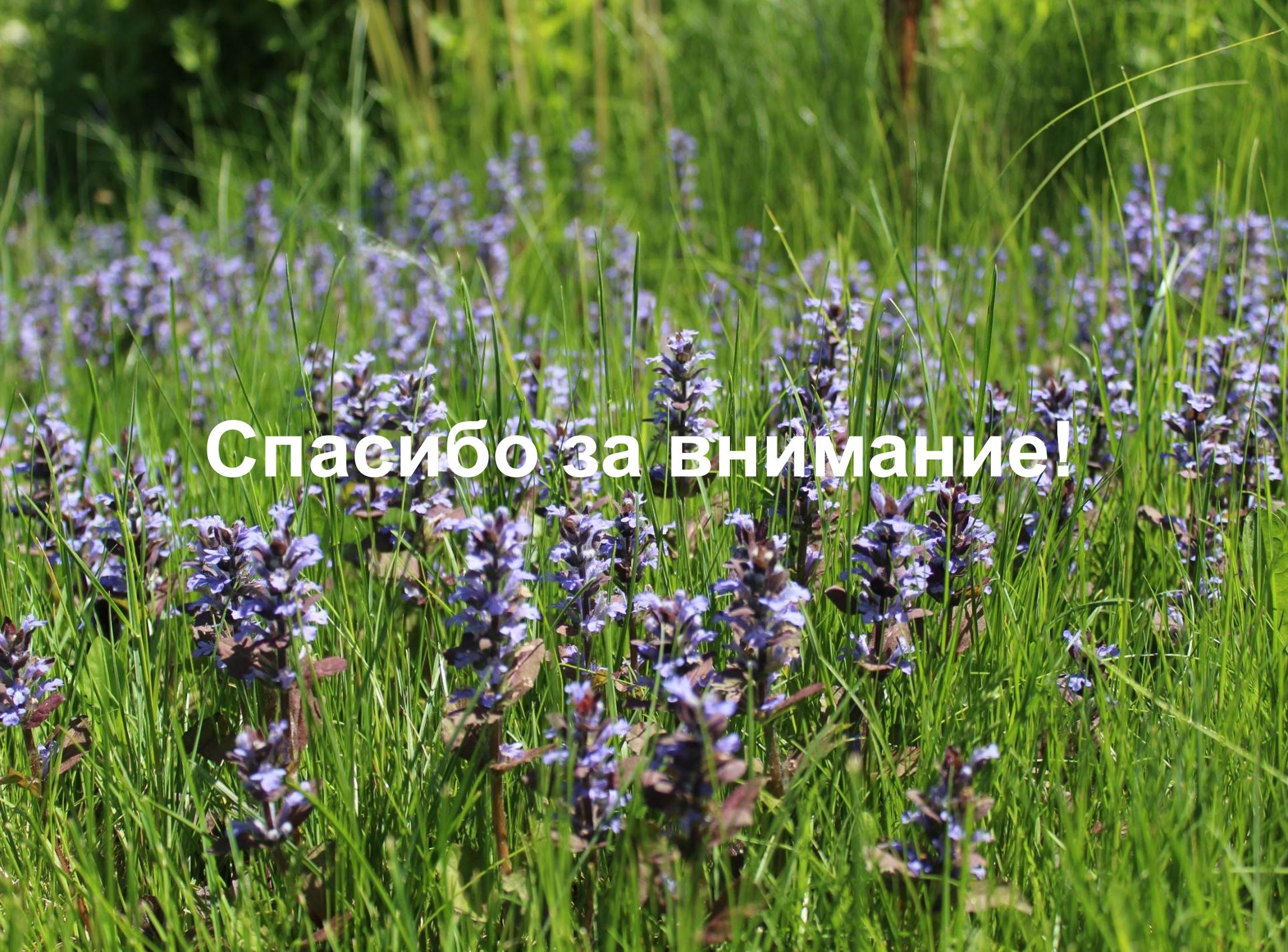
Примерная тематика научно-исследовательских работ, реализуемых на базе ВРБС

Изучение и сохранение редких видов растений

- Изучение и сохранение редких и исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области.
- Инвентаризация редких и охраняемых растений Волгоградской области.
- Разработка и реализация научных мероприятий по сохранению популяций редких видов растений.
- Разработка и оптимизация технологии клонального микроразмножения редких видов растений.
- Мониторинговые исследования популяций редких видов растений.
- Интродукция редких видов растений в условиях ботанического сада (*ex situ*).
- Интродукционные испытания хозяйственно ценных видов и форм растений природной флоры Волгоградской области.

Изучение и сохранение биоразнообразия культурных растений

- Совершенствование способов размножения и приемов культивирования коллекций декоративных растений.
- Изучение биоморфологических и экологических особенностей развития растений различных таксономических групп.
- Анализ и отбор перспективных видов и сортов растений для практического использования.
- Изучение особенностей вегетативного размножения декоративно-цветущих кустарников.
- Организация питомника декоративных деревьев и кустарников.
- Изучение особенностей семенного размножения растений различных таксономических групп.
- Оптимизация технологии клонального микроразмножения ягодных культур: биологический и экономический аспект.

A close-up photograph of a field of green grass with many small, light purple flowers. The flowers are arranged in dense, upright clusters. The background is a soft-focus field of similar grass and flowers, creating a sense of depth. The lighting is bright and natural, highlighting the textures of the grass and the delicate structure of the blossoms.

Спасибо за внимание!

Наши контакты:

- Государственное бюджетное учреждение Волгоградской области «Волгоградский региональный ботанический сад» (ГБУ ВО «ВРБС»)
- Почтовый адрес: 40007, г. Волгоград, пос. Metallургов, 68, а/я 23
- Телефон, факс: г. Волгоград 8 (8442) 27-39-37, 27-46-01
- [Сайт: www.volgarbs.ru](http://www.volgarbs.ru)
- e-mail: vrbs@list.ru
-  ВРБС Ботанический сад
-  ВРБС Волгоградский региональный ботанический сад
-  vrbs_botsad